DLP 19-9-95116762

AVERTISSEMENTS AGRICOLES®

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Edition Grandes Cultures

REGION CENTRE

BULLETIN TECHNIQUE N° 25

13 Septembre 1995

COLZA	:	**Suivi phoma :** Pas de projection. Grille de risque.
CEREALES	:	**Mosaïques** : N'oubliez pas les parcelles contaminées les années antérieures. De nouvelles variétés tolérantes.
MAIS	:	**Charbons des inflorescences** : C'est le moment de visiter vos parcelles. **Enquête pyrale**.

COLZA

STADE :

Premières levées : stade "cotylédons" à "1 feuille".

LIMACES :

Restez vigilant à la levée. Une première protection réalisée au semis (microgranulés enfouis visant la limace noire) n'exclut pas une lutte en végétation (voir bulletin précédent).

ALTISES :

Aucun piégeage de grosses Altises jusqu'à présent. Par contre, comme l'an passé, des petites Altises des crucifères sont observées dans les repousses de colza. Ces petites Altises sont restées canton-nées sur les repousses à l'automne 1994.

Soyez attentifs cependant pour les parcelles qui lèvent à proximité de repousses de colza.

SUIVI PHOMA : (voir carte en page 2)

L'observation des périthèces du champignon, effectuée à Fleury les Aubrais, montre que les périthèces ne sont pas encore mâtures (c'est-à-dire prêts à sporuler).

Le suivi des pièges a débuté fin Août : il n'indique aucune projection (à suivre).

Grille de risque : (voir carte en page 2)

Une grille de risque élaborée en collaboration avec le CETIOM permet de cibler les parcelles à risques en fonction de la variété des types de sol et de la rapidité de croissance à la levée.

CEREALES

MOSAIQUES :

Les Mosaïques sont des maladies à virus transmises par un champignon primitif (Polymyxa graminis) présent dans les sols contaminés. On rencontre :

- **deux Mosaïques sur blé** : la Mosaïque commune du blé (VMB) et la Mosaïque jaune du blé (VMJB) ; le triticale et le seigle peuvent être touchés par la VMB,
- **deux Mosaïques sur orge** : la Mosaïque jaune de l'orge (VMJO) et la Mosaïque modérée de l'orge (VMMO).

Le printemps 1995 montre une recrudescence des Mosaïques (blé et orge) dans les secteurs habituellement concernés. Ce phénomène est dû en grande partie à un automne suivi d'un hiver doux et humide. Il faut également remarquer que suite à deux campagnes relativement calmes, la tendance générale a été d'oublier les parcelles légèrement touchées par les Mosaïques les années précédentes, alors qu'elle se sont exprimées très fortement ce printemps.

*** Variétés tolérantes aux deux virus (blé tendre)** *(source ITCF)*

- Ami
- Cadenza
- Capitole
- Champêtre
- Déclic
- Fandango
- Fidel
- Gascogne
- Gaspard
- Genesis
- Moulin
- Paradis
- Suprai
- Trémie

Quatre nouvelles variétés :

- Etecho
- Somme
- Sponsor
- Victo

* Quant au **blé dur**, il faut proscrire sa culture dans les sols contaminés.

*** Variétés d'Orges tolérantes aux Mosaiques (VMJO et VMMO)** : variétés récentes et multipliées en France en 1994 *(source GEVES)*

Variétés à 6 rangs :

- Alaska
- Basson
- Balkan
- Caraïbe
- Cortina
- Energy
- Express
- Fédéral
- Gotic
- Iseran
- Maeva
- Majestic
- Mobsy
- Océane
- Ordalie
- Orégon
- Orblonde
- Rebelle
- Tamaris
- Rebelle
- Vénus*

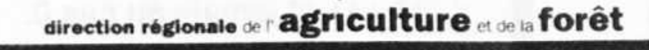
* Vénus n'est pas inscrite sur le catalogue français.

Variétés à 2 rangs :

- Druid
- Geneva
- Labea
- Réjane
- Sunrise
- Vanoise

P34







ABONNEMENT ANNUEL : 270 F

Ministère de l'Agriculture et de la Pêche
SERVICE REGIONAL DE LA PROTECTION DES VEGETAUX CENTRE
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 FLEURY LES AUBRAIS Cédex
Tél. 38.22.11.11 - Fax 38.84.19.79

MAIS

CHARBON DES INFLORESCENCES :

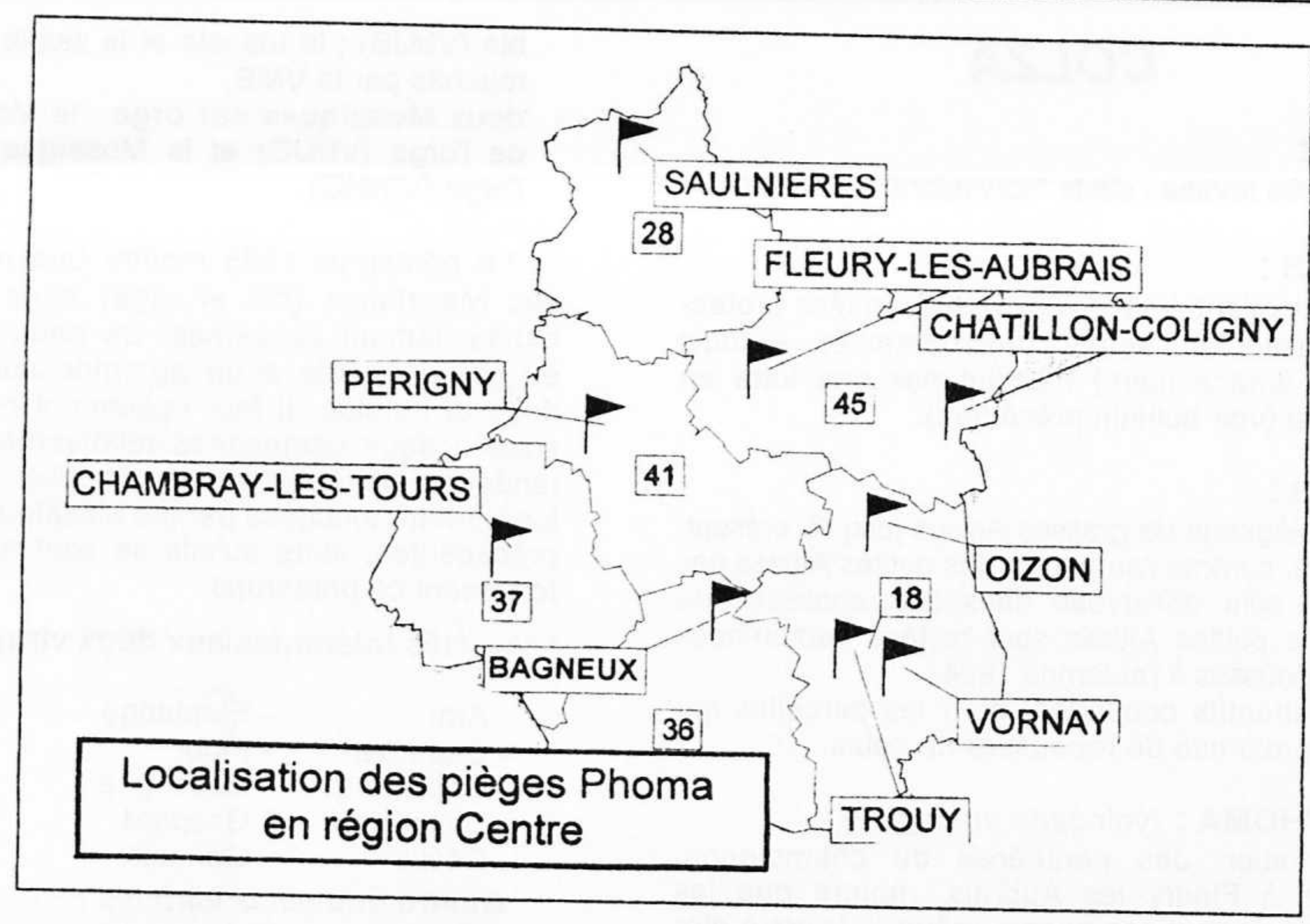
Il est important de nous signaler les nouvelles parcelles atteintes pour tenir à jour la cartographie.

Comparaison des deux Charbons

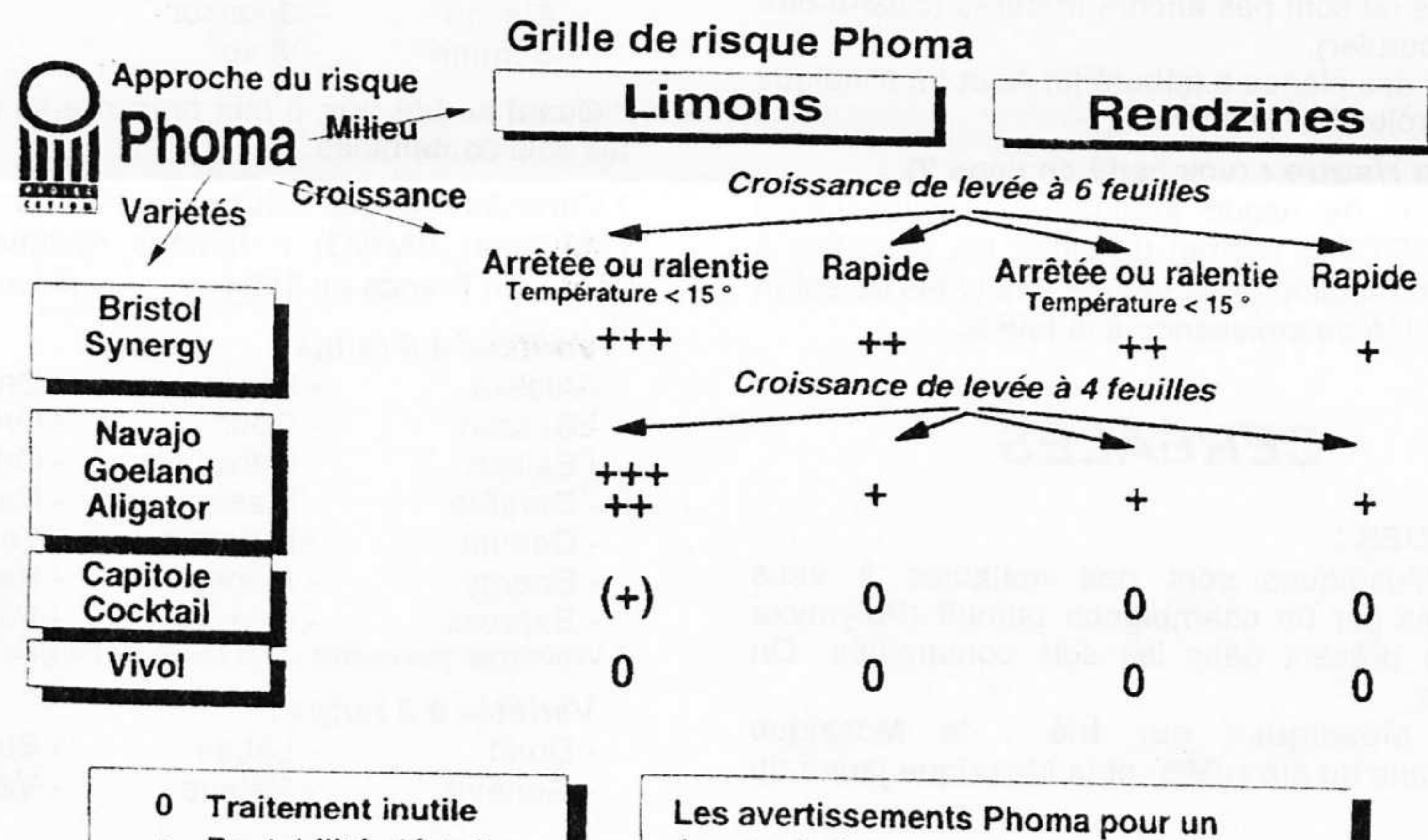
Charbon commun (*Ustilago maydis*) :
- Présent sur tige, épi ou panicule.
- Sur l'organe touché, quelqu'il soit, il y a des "boursouflures" blanches constituées d'une membrane épaisse contenant des spores (poudre noire).
- Quand l'épi est touché, il reste des grains dans les spathes.

Charbon des inflorescences (*Spacelotheca reiliana*) :
- Présent uniquement sur épi et panicule.
- La panicule est couverte d'une masse pulvérulente noire.
- Les attaques sont plus difficiles à repérer sur l'épi. Ce dernier a une forme de poire. Les spores sont cachées par les spathes.
- Il n'y a ni soies, ni grains.

DIAGNOSTIC GRATUIT DE VOS ECHANTILLONS.



Localisation des pièges Phoma en région Centre



Grille de risque Phoma

Variétés	Limons – Croissance de levée à 6 feuilles : Arrêtée ou ralentie (Température < 15 °)	Limons – Rapide	Rendzines – Arrêtée ou ralentie (Température < 15 °)	Rendzines – Rapide
Bristol Synergy	+++	++	++	+
	Croissance de levée à 4 feuilles			
Navajo Goeland Aligator	+++ ++	+	+	+
Capitole Cocktail	(+)	0	0	0
Vivol	0	0	0	0

0 Traitement inutile
\+ Rentabilité aléatoire
++ Traitement conseillé
+++ si avertissement

Les avertissements Phoma pour un éventuel déclenchement d'une protection fongicide s'appliquent surtout aux cas ++ et +++ et jamais au cas 0.

PYRALE DU MAIS:

Evaluation du niveau des populations de pyrale du maïs a l'automne

Au cours du mois de Septembre et avant le 15 Octobre, il est intéressant de connaître le niveau d'infestation du ravageur dans son exploitation dans les zones colonisées. Cette observation est très importante car elle vous permet de connaître directement les risques d'infestation futurs de la pyrale sur votre exploitation. D'autre part, l'ensemble des observations réalisées sur la région sont intégrées pour définir les zones à risques dans les différents départements pour la campagne suivante.

Pour cela, il vous suffit de suivre la méthode suivante:

- Faire un prélèvement au hasard de 10 pieds consécutifs dans les quatre coins de la parcelle et au centre. en évitant les bordures.
- Disséquer les 50 plantes prélevées. Avec un bon couteau, fendre les pieds de maîs sur toute la longueur et compter les chenilles vivantes dans la tige et l'épi.
- Comptabiliser les 5 lots (total du nombre de chenilles observées sur les 10 pieds).

Votre participation à cette enquête permettra de préciser l'importance des populations larvaires susceptibles d'entrer en dormance à l'automne 1995 et d'émerger l'année suivante. En nous expédiant vos résultats sur le coupon-réponse ci-dessous, vous serez ainsi mieux informé de l'évolution du ravageur dans votre région et de son risque sur les cultures de maïs en 1996.

✂---

ENQUETE SUR LE NIVEAU DES POPULATIONS DE PYRALE DU MAIS - ANNEE 1995

Coupon-réponse à retourner au

Service Régional de la Protection des Végétaux
93, rue de Curambourg - BP 210 - 45403 Fleury les Aubrais Cédex

Date de l'observation : ....

Variété : .... Date de semis : ....

Traité : Oui ❑ Non ❑

Si traité : - date :..

- produit utilisé :..

Commune : .... Département : ....

Lieu-dit du prélèvement : ....

Exploitant ou Technicien :..

Tél. :... Fax :..

Nombre de chenilles après dissection

Lot	Nombre total de chenille vivantes	Nombre maximum de chenilles sur plante	Observations
A			
B			
C			
D			
E			
Total			

Visualisez votre forme de parcelle et les placettes de prélèvement :
Exemple :

A ☐		B ☐
	E ☐	
C ☐		D ☐

P35